



REGISTRO DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 011 690**

⑫ Número de solicitud: U 8903055

⑤① Int. Cl.⁴: A61M 7/00

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **17.10.89**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.90**

⑦① Solicitante/s: **Laboratorios ERN, S.A.**
C. de Pere IV, 499
Barcelona, ES

⑦② Inventor/es: **Solanes Vilalta, Juan María**

⑦④ Agente: **Ponti Grau, Ignacio**

⑤④ Título: **Dispositivo para la administración de enemas.**

ES 1 011 690 U

DESCRIPCION

La presente invención se refiere a un dispositivo para la administración de enemas que, al mismo tiempo, contiene de origen la preparación líquida que hay que administrar.

Son conocidos los dispositivos para la administración de enemas, que son totalmente independientes del frasco que contiene el líquido a administrar. obviamente, las condiciones de esterilización indispensables en un dispositivo de este tipo, especialmente la cánula que se introduce en el ano del paciente, aconsejan no reutilizar el dispositivo. Por este motivo, los dispositivos para la aplicación de enemas o lavativas, independientes del frasco contenedor del líquido a administrar cada día se utilizan menos, reservándose para casos especiales.

Son muchos los enemas que están acondicionados de origen en envases provistos de una cánula del propio material que el del envase y que, una vez utilizados, se tiran.

Estos enemas, si bien pueden cumplir con las condiciones de esterilización exigidas, tienen el inconveniente de que la cánula no tiene las características físicas adecuadas, por cuanto el material de que está formada es el mismo que configura el propio envase, que es de naturaleza deformable para facilitar la administración del enema.

Para solucionar los inconvenientes expuestos se ha ideado el dispositivo para la administración de enemas objeto de la invención, del tipo que consta de un frasco de paredes deformables, a modo de pera inyectora, caracterizado esencialmente por el hecho de que está dotado de un cierre hermético con un obturador de naturaleza perforable, al que acompaña una cánula alojada de origen en un estuche que preserva sus condiciones higiénicas hasta el momento de uso, cuya cánula presenta el extremo opuesto al de introducción en el ano, configurado en forma de punta, capaz de perforar el obturador del frasco.

La cánula está dotada en las proximidades del extremo perforador, de un saliente que constituye tope de apoyo sobre el obturador del frasco, para limitar la introducción de la cánula en el mismo.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejem-

plo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo para la aplicación de enemas objeto de la invención.

En dichos dibujos la figura 1 es una vista en alzado frontal del frasco cerrado y el estuche o bolsita que contiene la cánula; la figura 2 es un detalle del cierre del frasco y la cánula separada del mismo; y la figura 3 es una vista similar a la anterior mostrando la cánula en posición de uso, una vez que su extremo aguzado ha perforado el obturador del frasco.

El dispositivo aplicador de enemas consta en el dibujo de un frasco (1) de paredes elásticas, utilizable como pera inyectora, en cuyo interior se encuentra de origen el líquido a administrar. El frasco (1) está dotado de un cierre hermético (2) con un obturador perforable (3).

El dispositivo comprende una cánula (4), alojada de origen en una bolsita o estuche (5), que asegura sus condiciones higiénicas hasta el momento de uso.

La cánula (4) está dotada de un extremo aguzado (6), opuesto al extremo (7) destinado a introducirse en el ano. Cerca del extremo aguzado (6), la cánula está dotada de una aleta circular (8) que la rodea.

Para utilizar el dispositivo es necesario extraer la cánula (4) de la bolsita (5). Seguidamente se introduce el extremo aguzado (6) en el interior del frasco (1), perforando el obturador (3), hasta que la aleta (8) se apoya contra el cierre (2), limitando de este modo la posición correcta de uso del enema (figura 3).

Obviamente el dispositivo descrito es de un solo uso.

Además, la cánula separada del frasco en su origen, es del material más apropiado para su uso, a fin de evitar deformaciones de la misma durante su utilización y presentar las condiciones que han de facilitar su deslizamiento al introducirla en el ano del paciente.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del dispositivo para la aplicación de enemas, formas y dimensiones de los mismos y todos los detalles accesorios que puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para la administración de enemas, del tipo que consta de un frasco de paredes deformables, a modo de pera inyectora, **caracterizado** esencialmente por el hecho de que está dotado de un cierre hermético con un obturador de naturaleza perforable, al que acompaña una cánula alojada de origen en un estuche que preserva sus condiciones higiénicas hasta el momento de uso, cuya cánula presenta el extremo

opuesto al de introducción en el ano, configurado en forma de punta, capaz de perforar el obturador del frasco.

2. Dispositivo para la administración de enemas, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que la cánula está dotada en las proximidades del extremo perforador, de un saliente que constituye un tope de apoyo sobre el obturador del frasco, para limitar la introducción de la cánula en el mismo.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

